

AQRIA WATER SYSTEM SINK-TOP TYPE

アクリア / ウォーターシステム / シンクトップタイプ

安心・安全な AQRIA (アクリア)のお水

- AQRIA (アクリア)の通過水は水質検査により安全が確認されております -

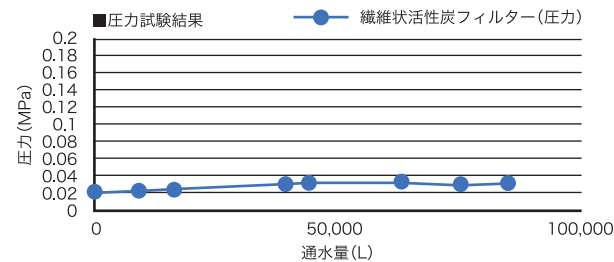
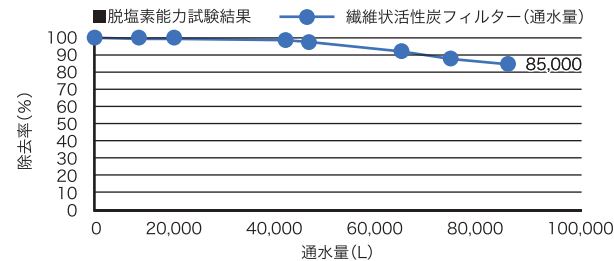
AQRIACTDX (アクリア シーティー デラックス)仕様

商品名	AQRIA (アクリア) CTDX1W (1WAY) / CTDX2W (2WAY)
型番	WS-ADX1S (1WAY) / WS-ADX2S (2WAY)
型式	シンクトップタイプ (1WAY/ 2WAY)
本体の材質	管体：ステンレス製 (SUS304) 架台：POM樹脂
本体サイズ	WS-ADX1S (1WAY) 高さ約332mm×約φ100mm WS-ADX2S (2WAY) 高さ約300mm×約φ100mm
本体重量	WS-ADX1S：約2.3kg (通水前) WS-ADX2S：約2.1kg (通水前)
活性炭の種類	繊維状活性炭フィルター (ヤシ殻活性炭・繊維状活性炭)
フィルター材質	PP/PE複合繊維・ポリプロピレン・シリコン
フィルターサイズ	外径φ65mm×内径φ30mm×全長250mm
最大使用通水量	8L / min
浄水能力	遊離残留塩素 85,000ℓ ※除去率80% ※残留塩素処理能力はJIS S3201試験結果による。 ※使用水量、水質によって浄水性能が異なります。 PFAS (PFOS及びPFOA) 50,000ℓ ※除去率80% ※PFAS処理能力はJWPAS B 210試験結果による。
最大使用水圧	0.35MPa
最高使用可能温度	60℃

※除去対象物質によって取替時期は異なります。
また使用水量、水質によって取替時期目安が短くなることがあります。

※上記数値は弊社試験結果によるもので保証値ではありません。

脱塩素能力試験結果 原水2ppm 20±3℃・流量8L/min



濾材の取替時期の目安

遊離残留塩素	1日15L/5666日 (約15年6ヶ月)	1日20L/4250日 (約11年8ヶ月)
PFAS (PFOS及びPFOA)	1日15L/3333日 (約9年1ヶ月)	1日20L/2500日 (約6年10ヶ月)

長寿命10年設計 / 1日20ℓの使用で約10年使用が可能です。

浄水器 [AQRIA SINK-TOP TYPE (アクリア シンクトップ タイプ)]



【赤水・鉄サビでお困りの方は別途専用製品がございます。詳しくは販売店までお問い合わせください。】

ご使用上の注意

*本製品は、医療を目的とした器具ではありません。
*赤水が出る場合は、絶対に本体に通水させないでください。
*凍結させないでください。
*浄水したお水はお早めにご使用ください。
*水道水の飲用基準に適合した水で使用してください。

*本製品は、水温45℃以下でご使用ください。熱湯を流さないでください。
*1日の最初に使用する際には浄水器内の滞留水を使用せず、1～3分間程度放流してからご使用ください。
*ろ材の取替時期の目安は、使用水量、水質、水圧によって異なります。
*現場状況により工事内容・工事費用が異なります。取付は必ず販売店までお問い合わせください。
*ご使用の際は、必ず取扱説明書をお読みください。

■ 販売店・お問い合わせは

■ 総販売元



ハイテック株式会社

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー19F
TEL.06-6133-5494 URL.https://highteq-japan.com 2025.10 発行

※本カタログの収録内容の一切について印刷物、インターネット上に関わらず無断転載、複写、引用等を禁じます。



■ 資料コード NO.H220211001

PFAS 除去
対応モデル

AQRIA
Water System

SINK-TOP TYPE

AQRIA IS THE LIFE OF WATER

安心安全なおいしいお水をご家庭に

AQRIA CTDX (アクリア シーティー デラックス)の家庭用浄水器が、叶える皆さまの安心安全な暮らし。
健やかさと美しさの鍵となるミネラルを豊富に生成し、からだに優しくして吸収されやすい天然の水に近づけています。



高機能設計浄水器

一般的な浄水器では1日7ℓの使用で1年ごとにカートリッジ交換が必要な製品が主流となっていますが、AQRIA CTDX (アクリアシーティーデラックス)は**※1日たっぷり20ℓ使って10年間使える高性能カートリッジ**を採用しています。野菜などの食材の洗浄に浄水を利用しても、従来の浄水器でかかっていたランニングコストを大幅カットでき、お手入れの手間も削減できます。 ※水質によってカートリッジの取替時期は変動します。

10年使用を可能にした寿命設計

電気代不要で家計に優しいエコ仕様

独自開発(国内生産)で安心安全

コンパクト設計で省スペース

本製品は2種類(1WAY・2WAY)から選択可能

PFAS除去対応モデル

COMPACT SMART DESIGN
SINK TOP TYPE

本製品は2種類からお選びいただけます。キッチンの仕様や、お客様の好みによって、どちらのタイプが適しているのか、それぞれの特徴を理解した上で最適と思われる方をご提案させていただきます。



■水質検査結果

※総数51項目を水質検査、下記に記載していない項目においても水質基準に適合しています。 ※下記数値は弊社試験結果によるもので保証値ではありません。

検査項目	単位	検査結果	水質基準
一般細菌	CFU/mL	7	100以下
大腸菌	-	不検出	検出されないこと
カドニウム及びその化合物	mg/L	0.0003未満	0.003以下
水銀及びその化合物	mg/L	0.00005未満	0.0005以下
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.001未満	0.01以下
六価クロム化合物	mg/L	0.005未満	0.05以下
亜硝酸態窒素	mg/L	0.004未満	0.04以下

検査項目	単位	検査結果	水質基準
アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.008	0.2以下
鉄及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.3以下
銅及びその化合物	mg/L	0.005未満	1.0以下
味	-	異常なし	異常でないこと
臭気	-	異常なし	異常でないこと
色度	度	0.1	5以下
濁度	度	0.1未満	2以下

ACTIVATED CARBON FILTER

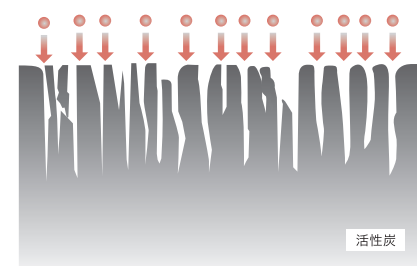
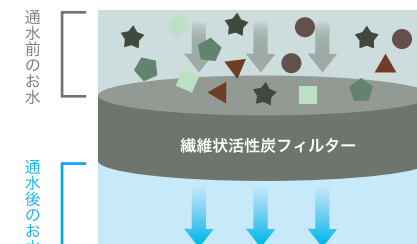
高性能活性炭フィルター搭載 / 濾過システム

安全性・信頼性・高品質を徹底的に追求したハイクオリティー浄水器
優れた浄水性能と PFAS 除去対応モデルの浄水器、快適なお水をご家庭でいつでもお使いいただけます。

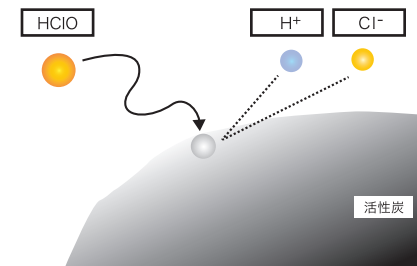
活性炭がミネラルはそのままに不純物除去。

活性炭の特徴と言われている吸着性能の高さや吸着速度の速さ、圧力損失の低さを活かし、気になる水道水の嫌なニオイ、味、手肌への刺激の元となる残留塩素を強力に除去します。

- ☑ 吸着性能が高く、吸着速度が速い。
- ☑ 炭塵が少なく目づまりしにくく、経済的。
- ☑ 食品衛生法、食品添加物の規格基準に適合。
- ☑ 微細粒子の捕捉性に優れている。
- ☑ 繊維の脱落や有機物の溶出がなく、耐薬品性、耐熱性も安定している。



活性炭フィルターが遊離残留塩素をはじめ多くの不純物をキャッチします。



- ①残留塩素(HClOなど)が活性炭に接触する。
- ②残留塩素が水素イオン(H⁺)、塩素イオン(Cl⁻)に分解される。

活性炭フィルター/活性炭繊維

炭を顕微鏡で見ると、小さな孔(細孔)が無数にあり、また表面から内部にかけて網目状の構造を形成しています。活性炭は、炭をさらに1000℃近い高温で加熱処理することで、この孔がさらに細くなったものです。網目状構造により、体積に比べて非常に大きな表面積を持つのが特徴です。活性炭に水を通すと、活性炭の表面からの引力(ファン・デル・ワールス力)によって、水中の微粒子が活性炭の表面に引き付けられます。引き付けられた微粒子は、表面の細孔による毛管現象により孔に引き込まれ、出られなくなります。界面現象で微粒子が、表面の細孔による毛管現象で吸着される。これを取り除くことで、水道水はよりおいしくなると言われています。耐炎繊維のフェルトや織物を高温で加工することで表面を活性炭化させた「活性炭素繊維」は、粒状の活性炭よりもさらに孔が細かいので、微小な粒子の除去が可能と言われています。

遊離残留塩素除去

活性炭による残留塩素を除去するメカニズムを説明します。活性炭は主に木、竹、椰子殻などに高温処理を行い活性化したもので、大部分を炭素が占める多孔質の構造を持ち、重量当たりの表面積が非常に大きいのが特徴です。残留塩素は有機物と異なり、活性炭に吸着されるだけではなく、塩素イオンまで分解されてしまいます。そのため、一見すると永久的に処理できるように見えますが、左の図のように活性炭が酸化されてしまうため、活性炭が全て酸化されてしまうとその効果が失われると言われています。ただし活性炭の比表面積は数千m²もあり、吸着と異なり短期間でその効果が失われることはないと言われています。



※紙面の画像とイラストはイメージです。

※記載されている効果には個体差・個人差があります。効果効能を保証するものではありません。